

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/018373 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A45D 29/05

(74) Anwalt: SCHWARZ, Klaus-Jürgen; Köhne, Wanisch-
check-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968
Köln (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007343

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juli 2004 (06.07.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 37 611.9 16. August 2003 (16.08.2003) DE

(71) Anmelder und

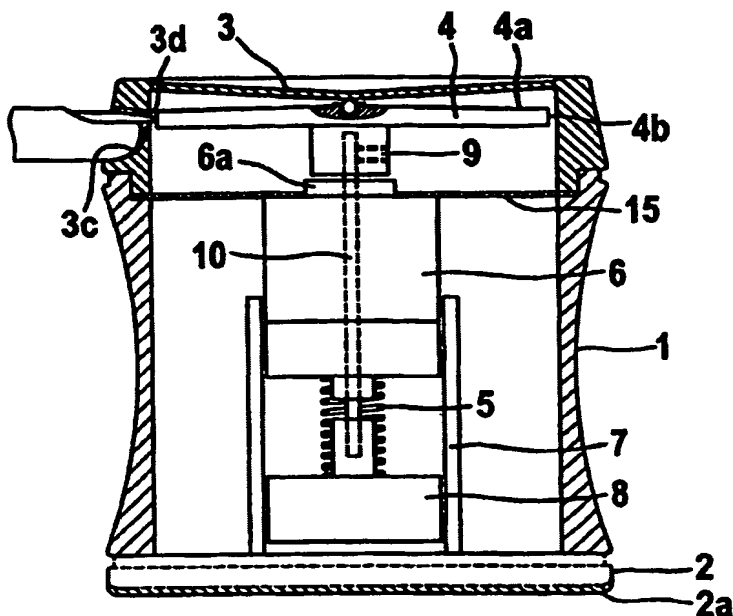
(72) Erfinder: MERTEN, Günter [DE/DE]; Leitlestrasse 9,
82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NAILCARE DEVICE WITH A DISCOID GRINDING BODY DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR

(54) Bezeichnung: NAGELPFLEGEGERÄT MIT EINEM ELEKTROMOTRISCH ANGETRIEBENEN SCHEIBENFÖRMIGEN
SCHLEIFKÖRPER



(57) Abstract: The invention relates to a
nailcare device, comprising a housing (1)
and a discoid grinding body (4), driven by
an electric motor, sitting on a driveshaft
(10), connected to an electric motor (6).
The essentially discoid grinding body (4)
is arranged in the upper part of the device
housing (1), beneath a cover or plate (3),
parallel to the upper side (4a) of the grinding
body (4), fixed to the housing (1) of the
device in an easily detachable manner and
with at least two slots (3a) for the fingernail
of the user as close as possible to the grinding
body (4) at differing radial separations from
the driveshaft (10). The cover or plate (3)
can be funnel- or cone-shaped with relation
to the grinding body (4), such that the axial
separation between the upper side (4a) of the
discoid grinding body (4) and the slots (3a),
arranged at various radial separations from
the driveshaft (10), increases or decreases
with increasing separation from the driveshaft
(10). The above presents the advantage that,
as a result of the varying separation of the
slots (3a) from the upper side (4a) of the
grinding body (4) and the various forms of

the slots (3a), not only crowned fingernails but also those of the right and left hands can be treated one after the other without a
change of template. The device can also be placed on a level surface for carrying out the nail treatment and doesn't need to be
guided by the other hand, permitting a single-handed treatment of the nails and thus significantly facilitates the use for nailcare by
handicapped people with only one hand and people requiring assistance.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/018373 A1